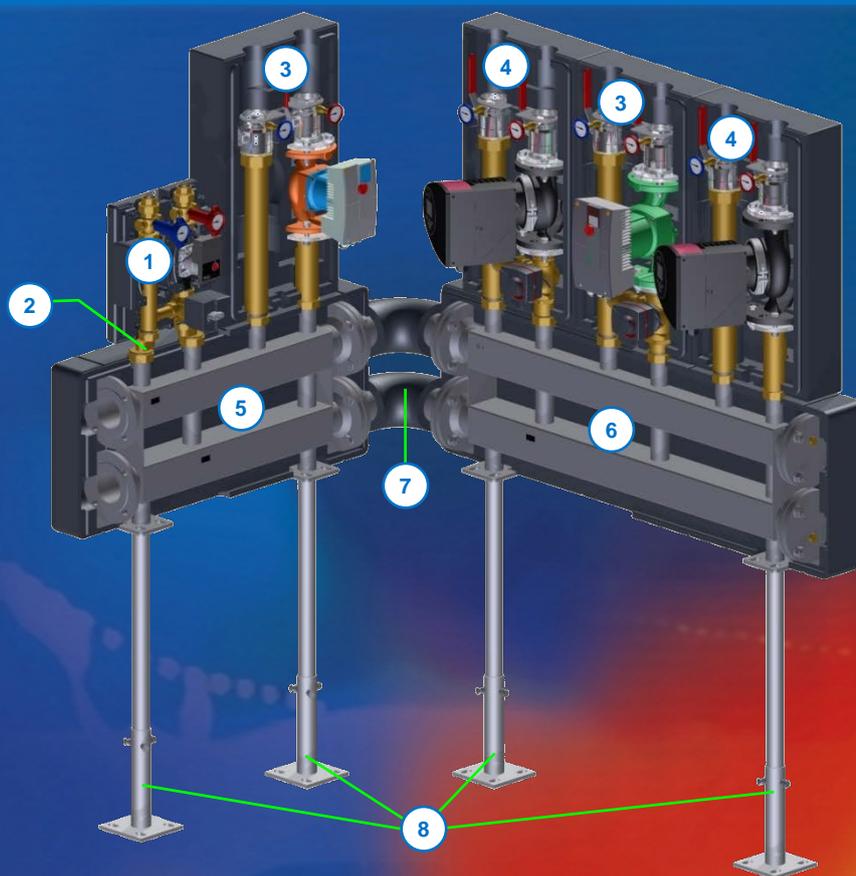


Kesselverteiler System DN40 / DN50



Vorteile

- Montagefertige, kompakte Regelstationen
 - Pumpengruppe DN40 und DN50 ⑤
 - Mischergroupe DN40 und DN50 ④
- Kombination mit Pumpen/Mischergruppen DN15 bis DN32 ① mittels Reduzierset ②
- Bis zu 280 kW Wärmeleistungsbedarf / Heizkreis; für Heizkessel oder Heizkaskaden bis 460 kW
- Einfacher Aufbau durch modulare Verteilerbalken 2-fach ⑤ und 3-fach ⑥
- Eck-Verbindungsset ⑦
- Stabile Standfüße ⑧ zur sicheren Montage
- Flachdichtende Verbindungen
- Wärmedämmschalen aus EPP

WATTS[®]
INDUSTRIES

A Division of Watts Water Technologies Inc.

Anwendung

Das Kesselverteiler System DN40 / DN50 ist geeignet für den Anschluss an einzelne Heizkessel oder Kaskadenschaltungen im Leistungsbereich bis zu 460 kW.

Aufbau / Funktion

Die Heizkreis Regelstationen bestehen aus sorgfältig aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten die alle flachdichtend miteinander verbunden sind. Die Regelstationen sind mit Hocheffizienz Pumpen (ErP 2015 ready) ausgestattet oder können für den Export in Staaten außerhalb der EU mit Standard Umwälzpumpen (3 stufig) versehen werden. Die jeweiligen nationalen Bestimmungen sind zu beachten.

Der Kessel-/ Verteilerseitige Anschluss der Regelstationen DN40 und DN50 ist mit einem flachdichtenden Außengewinde 2" ausgeführt. Die Verteiler besitzen eine entsprechende Überwurfmutter 2" zur schnellen Montage. Die in den Regelstationen verwendeten Kugelhähne besitzen jeweils ein Innengewinde 2" zum Anschluss der Heizrohrleitungen.

Jeder Kugelhahn ist mit einem Thermometer ausgestattet. Im Vorlauf-Kugelhahn ist zudem eine Schwerkraftbremse integriert, welche durch 45° Stellung des Hahnhebels außer Funktion gesetzt werden kann.

Alle Hydraulik Baugruppen werden mit einer EPP-Wärmedämmschale geliefert, die gleichzeitig als schützende Transportverpackung dient.

Einsatz in der Praxis

Dank des modularen Aufbaus des Kesselverteiler Systems können durch Mehrfach-Kombination der 2- und 3-fach Verteiler ohne weiteres vier, fünf, sechs oder mehr Heizkreise angeschlossen werden. Die Gesamtleistung bzw. der Gesamtdruckverlust ist dabei zu berücksichtigen. Der Verteiler besitzt durch die räumlich getrennt angeordneten Verteilerkammern eine thermische Trennung.

Mit dem Eck-Verbindungsset ist die Montage in der Ecke des Aufstellraums einfach und flexibel möglich. Pumpen/ Mischerguppen der Nennweite DN15, DN20, DN25 und DN32 (Serien 6000, 8010 und 8180) werden über ein spezielles Reduzierset an den Verteilerbalken angeschlossen.

Die Abmessungen erlauben den Einbau bei beengten Platzverhältnissen. Die Achsabstände sind so konzipiert, dass die weiterführenden Heizrohrleitungen bauseits mit einer entsprechenden Wärmedämmung versehen werden können.

Mit entsprechenden Zubehörteilen aus dem Watts Industries OEM Sortiment kann das Kesselverteiler System DN40 / DN50 auch mit einer Hydraulischen Weiche oder mit einer Einrichtung zur Rücklaufemperatur Nutzung ausgerüstet werden.

Sortiments Übersicht

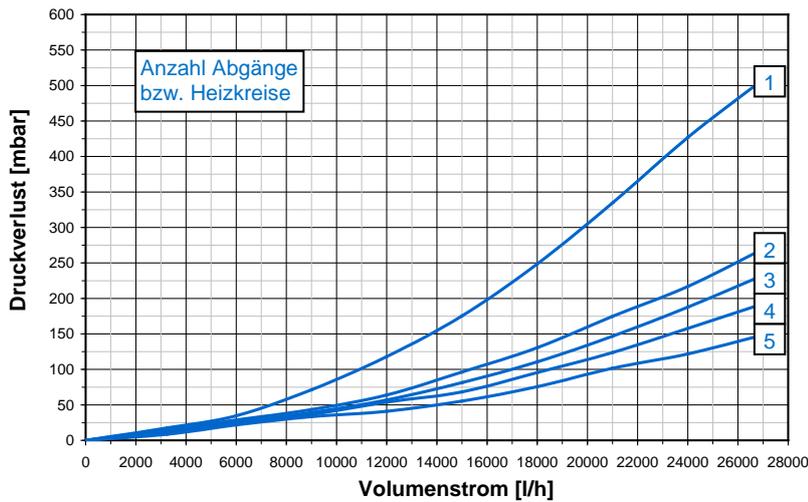
Item	Type			Pumpe	G [mm]	Leistung in kW Δt = 10K / 15K / 20K
10011274 ¹⁾	HK40	Pumpengruppe	DN40	Magna 40-100F	283	93 / 140 / 186
10026871 ²⁾	HK40	Pumpengruppe	DN40	Magna3 40-100F	463	93 / 140 / 186
10011278 ¹⁾	HKM40	Mischerguppe	DN40	Magna 40-100F	283	93 / 140 / 186
10026873 ²⁾	HKM40	Mischerguppe	DN40	Magna3 40-100F	463	140 / 210 / 280
10011276 ¹⁾	HK50	Pumpengruppe	DN50	Magna 50-60F	377	140 / 210 / 280
10026872 ²⁾	HK50	Pumpengruppe	DN50	Magna3 50-100F	463	140 / 210 / 280
10011280 ¹⁾	HKM50	Mischerguppe	DN50	Magna 50-60F	377	140 / 210 / 280
10026874 ²⁾	HKM50	Mischerguppe	DN50	Magna3 50-100F	463	140 / 210 / 280
10011275 ³⁾	HK40	Pumpengruppe	DN40	TOP-S 40/7		93 / 140 / 186
10026523 ²⁾	HK40	Pumpengruppe	DN40	Stratos PARA 40/8		93 / 140 / 186
10011279 ³⁾	HKM40	Mischerguppe	DN40	TOP-S 40/7		93 / 140 / 186
10026525 ²⁾	HKM40	Mischerguppe	DN40	Stratos PARA 40/8		93 / 140 / 186
10011277 ³⁾	HK50	Pumpengruppe	DN50	TOP-S 50/7		140 / 210 / 280
10026524 ²⁾	HK50	Pumpengruppe	DN50	Stratos PARA 50/9		140 / 210 / 280
10011281 ³⁾	HKM50	Mischerguppe	DN50	TOP-S 50/7		140 / 210 / 280
10026526 ²⁾	HKM50	Mischerguppe	DN50	Stratos PARA 50/9		140 / 210 / 280
10011282	VB50/80-2	Verteilerbalken 2-fach	DN80			230 / 350 / 460
10011283	VB50/80-3	Verteilerbalken 3-fach	DN80			230 / 350 / 460
10011284	VB50/80-ECK	Eck-Verbindungsset	DN80	VB50/80		
auf Anfrage	VB50/100-2	Verteilerbalken 2-fach	DN100			
auf Anfrage	VB50/100-3	Verteilerbalken 3-fach	DN100			
auf Anfrage	VB50/100-ECK	Eck-Verbindungsset	DN100	VB50/100		
10011285	VB50-FUSS	Standfuß-Set (2 Stk.)				
10011286	REDU50/32	Reduzier-Set				

1) Auslaufartikel; ist u. U. kurzfristig nicht mehr lieferbar

2) ErP 2015 ready

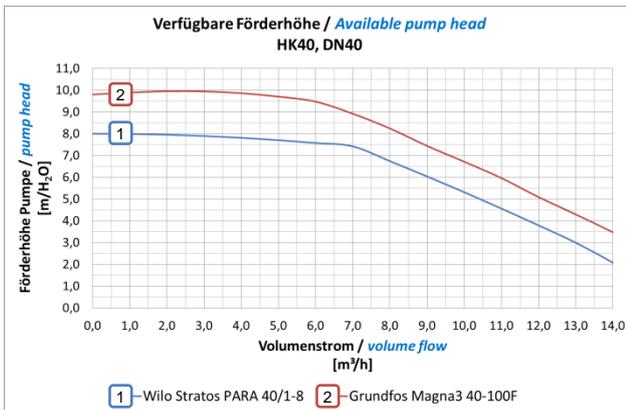
3) lieferbar nur in Staaten außerhalb EU

Druckverlust Verteilerbalken

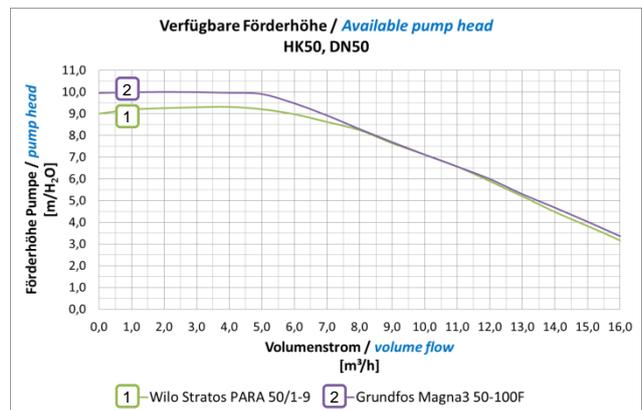


Verfügbare Förderhöhen

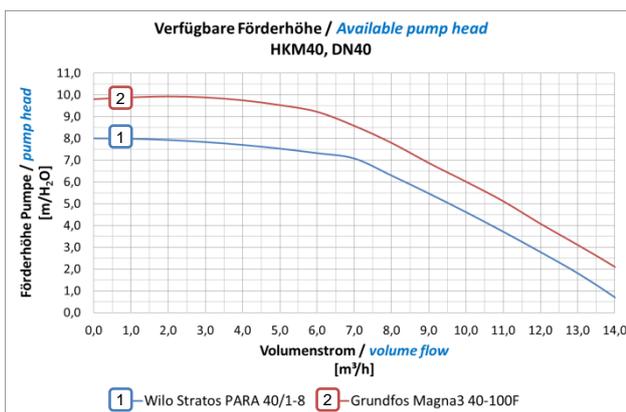
HK40



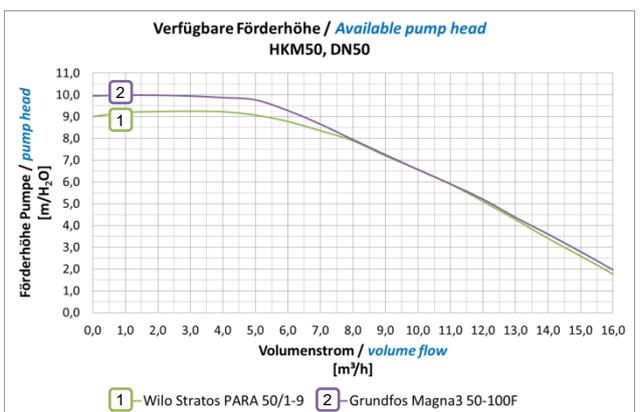
HK50



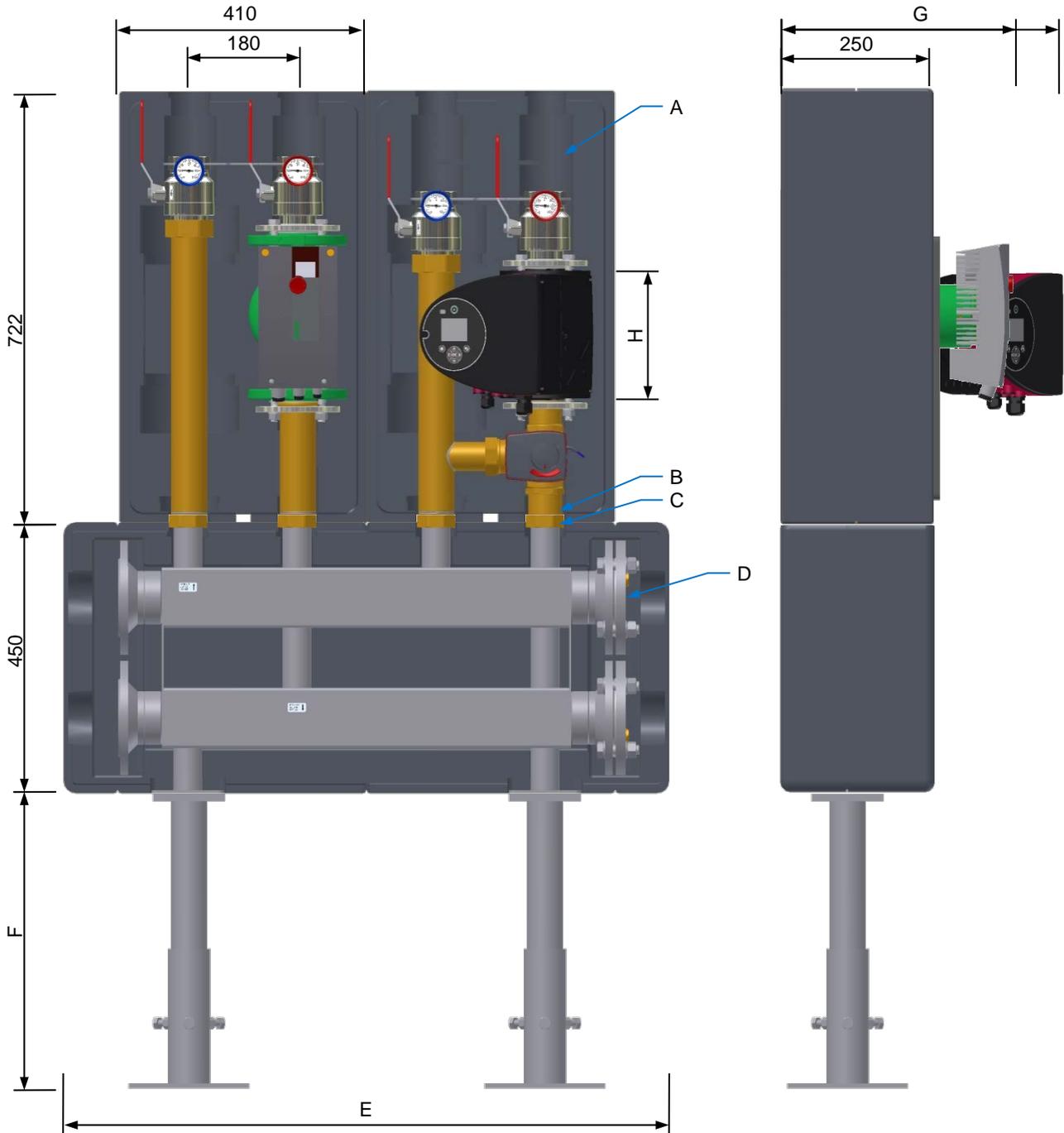
HKM40



HKM50



Abmessungen



Type		A	B	C	D	E	F	G	H
HK40	DN40	2" IG	2" AG	-	-	-	-	Siehe	220
HK50	DN50	2" IG	2" AG	-	-	-	-	Tabelle	280
HKM40	DN40	2" IG	2" AG	-	-	-	-	Sortiments	220
HKM50	DN50	2" IG	2" AG	-	-	-	-	Übersicht	280
VB50/80-2	DN80	-	-	2" UM	DN80, PN6	1000	-	-	-
VB50/80-3	DN80	-	-	2" UM	DN80, PN6	1410	-	-	-
VB50/100-2	DN100	-	-	2" UM	DN100, PN6	1000	-	-	-
VB50/100-3	DN100	-	-	2" UM	DN100, PN6	1410	-	-	-
VB50-FUSS	-	-	-	-	-	-	650..850	-	-

AG = Außengewinde

IG = Innengewinde

UM = Überwurfmutter

Die Fotos, Abbildungen und Beschreibungen, die in dieser Broschüre enthalten sind, dienen lediglich zur Information. Watts Industries behält sich das Recht vor, technische und konstruktive Änderungen an seinen Produkten ohne vorherige Nachricht durchzuführen.